Pistozaur

Pistosaurus (z gr. "ciekły jaszczur") – nazwa rodzajowa morskiego gada, żyjącego w środkowym triasie (ladyn, około 230 milionów lat temu). Najprawdopodobniej był formą przejściową między notozaurami a plezjozaurami. Do dziś naukowcy nie są zgodni, czy należy go zaliczać do pierwszej, czy drugiej grupy zwierząt. Jego szczątki odkryto na terenie Europy (Francja i Niemcy) oraz Ameryki Północnej. Wskazuje to na jego szerokie rozprzestrzenienie w świecie, po obu stronach ówczesnego superkontynentu Pangei.

Było to zwierzę o mierzącym 2 metry, opływowym ciele, przypominającym ciało notozaura. Posiadał jednocześnie długą szyję, charakterystyczną dla plezjozaurów. W przeciwieństwie do nich, kręgosłup pistozaura był dość sztywny. W czaszce znajdował się Narząd Jacobsona, służący do wyczuwania zapachu pod wodą. Długie szczęki zaopatrzone były w dużą ilość ostrych zębów.

W związku z charakterem przejściowym zwierzęcia, nie wiemy, czy potrafiło już pływać na sposób plezjozaurów, w pełni wykorzystując płetwowate kończyny, czy też może jego lokomocja przypominała wciąż sposób w jaki pływały notozaury (podobnie do krokodyli).

Jeszcze do niedawna pistozaur stanowił jedyny rodzaj wchodzący w skład rodziny *Pistosauridae*, ale obecne zalicza się do niej nowo odkryty takson *Augustostosaurus*.

Pistozaur	
Pistosaurus	
Meyer 1855, 1839	
Okres istnienia: 230 mln lat temu	
Pre Є Є O S D C P T J K Pg N Q	
Systematyka	
Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Nadrząd	zauropterygi
Rząd	plezjozaury
Rodzina	Pistosauridae
Rodzaj	**Pistosaurus**
Gatunki	
▪ *P. grandaevus* ▪ *? P. longaevus*	

Bibliografia

- http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?action=checkTaxonInfo&taxon_no=36503&is_real_user=0
- http://www.enchantedlearning.com/subjects/dinosaurs/dinos/Nothosaurs.shtml
- http://www.palaeos.com/Vertebrates/Units/220Lepidosauromorpha/220.400.html
- http://www.plesiosaur.com/database/genusIndividual.php?i=33

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Pistozaur&oldid=44662019”

Tę stronę ostatnio edytowano 15 sty 2016, 20:02. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).